|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Carátula para entrega de prácticas** | |
| Facultad de Ingeniería | | Laboratorio de docencia |

Laboratorios de computación

Salas A y B

|  |  |
| --- | --- |
| *Profesor:* | CRUZ CARLON JUAN ALFREDO |
| *Asignatura:* | FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN |
| *Grupo:* | 1107 |
| *No de Práctica(s):* | 3 |
| *Integrante(s):* | MÉNDEZ CAMBRANO VALERIA DAMARI |
|  |  |
|  |  |
| *Semestre:* | 2018-1 |
| *Fecha de entrega:* | 8 DE SEPTIEMBRE DE 2017 |
| *Obervaciones:* |  |
|  |  |

CALIFICACIÓN:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** |  |
| **\*** | **1** | **9** | **9** | **9** | **\*** |
|  | **2** | **0** | **0** | **0** |  |
|  | **2** | **0** | **0** | **1** |  |
|  | **2** | **0** | **0** | **2** |  |
|  | **2** | **0** | **0** | **3** |  |
|  | **2** | **0** | **0** | **4** |  |
|  | **2** | **0** | **0** | **5** |  |
|  | **2** | **0** | **0** | **6** |  |
|  | **2** | **0** | **0** | **7** |  |
|  | **2** | **0** | **0** | **9** |  |
|  | **2** | **0** | **1** | **0** |  |
|  | **2** | **0** | **1** | **1** |  |
|  | **.** | **.** | **.** | **.** |  |

**INCREMENTO EN UN NÚMERO**

* Para la realización del incremento en un número se usarán delimitadores.
* Los delimitadores son asteriscos (\*) que rodearán el número, se colocará uno a la derecha y otro a la izquierda de los últimos dígitos del número, también arriba de cada dígito que perteneciente a dicho número.

**PASOS PARA LA REALIZACIÓN DE INCREMENTO EN UN NÚMERO**

1. En una cuadrícula se colocará no importando dónde dígito por dígito en una casilla cada uno y como anteriormente ya se explicó se hará una colocación de delimitadores, (\*).
2. Se empezará a incrementar de una unidad al último dígito de la derecha y con los dígitos que se encuentran a la izquierda de éste se hará un copiado de los mismos.
3. La seriación que se sigue en el incremento es la siguiente:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

|  |
| --- |
| **RESULTADO** |

1. Funciona tal como un ciclo, es decir, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8,9 y 0, por lo que se vuelve a repetir en ése orden, en el ejemplo de la cuadrícula se resaltó con lila que sí es repetitivo el ciclo.
2. Entonces si se tiene un 9 lo seguirá un cero y al siguiente dígito a su izquierda se le incrementará una unidad (para todos los casos así).
3. Para otro número diferente a 9 sólo se le incrementará una unidad, a los siguientes dígitos a su izquierda sólo se le aplicará un copiado, es decir, sólo se copiarán los dígitos siguientes.
4. Los siguientes pasos sólo son repetición de los anteriores ya mencionados.
5. Se va a incrementar tanto como indique un decrementador x.
6. En el incrementador se verá reflejado el resultado de una suma x.